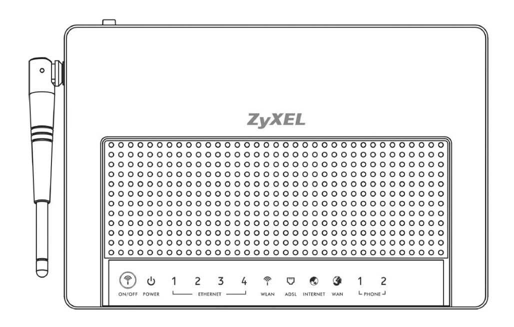
P-2612HW-Fx

Bezdrátové integrované přístupové zařízení (IAD) 802.11g ADSL VoIP



Výchozí nastavení:
IP adresa: http://192.168.1.1
Uživatelské jméno: admin
Heslo: 1234

Příručka k rychlé instalaci

Firmware v3.70
Leden 2009
Vydání 1

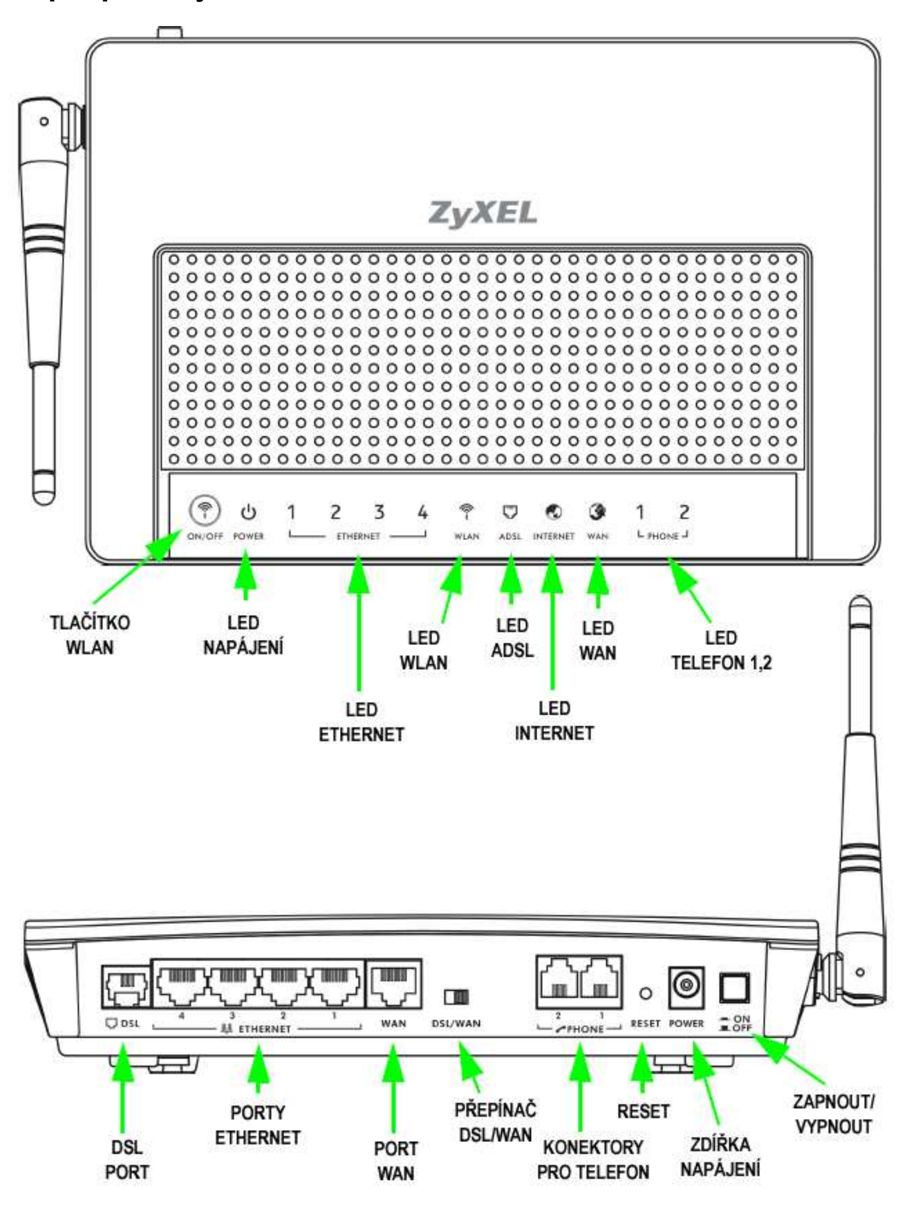


Obsah

Kde jsou k nahlédnutí certifikace výrobku

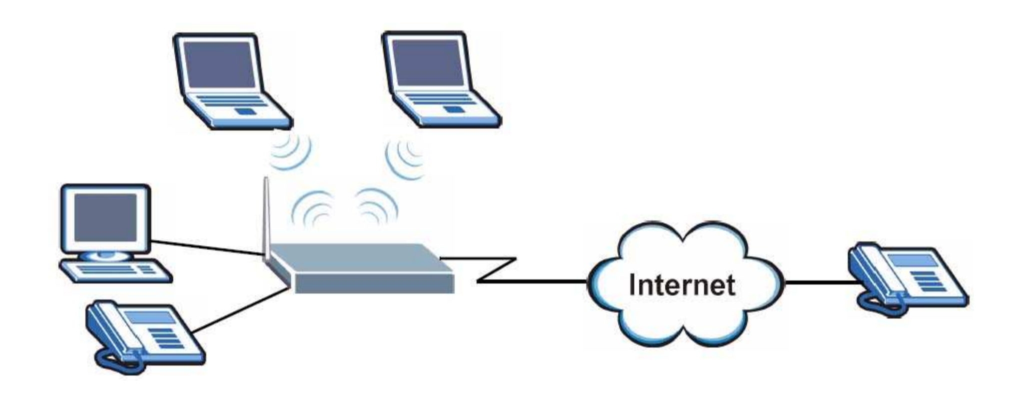
1. Přejděte na adresu http://www.zyxel.com/.
2. Na domovské stránce ZyXEL zvolte přístroj ze stahovacího seznamu.
3. Otevřete požadovanou certifikaci.

Popis přístroje



Úvodní informace

P-2612HW-F1 je router, který v sobě spojuje vysokorychlostní přístup k internetu ADSL, vestavěný switch, firewall a vysokorychlostní bezdrátový přístup k síti. Navíc má také telefonní port pro volání přes internet (VoIP).



Než začnete

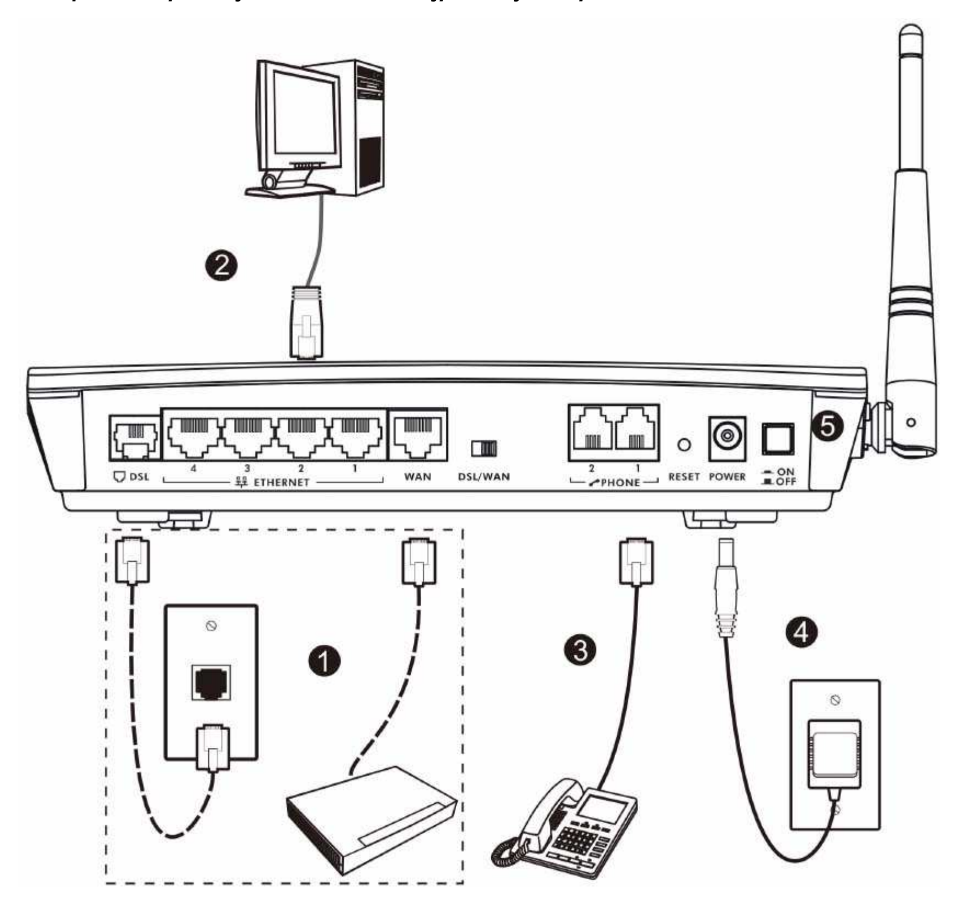
K instalaci přístroje potřebujete:

- Přístup k internetu: údaje o internetovém účtu, jak je sdělil poskytovatel připojení (např. uživatelské jméno, heslo, atd.).
- Prohlížeč Internet Explorer 6.0 nebo pozdější nebo Netscape Navigator 7.0 nebo pozdější (se zapnutým JavaScriptem).

Podrobnější informace o přístroji naleznete v Uživatelské příručce na CD disku.

Instalace hardwaru

Před použitím přístroje P-2612HW-Fx nejprve sejměte plastikovou ochranu.



1 Proveďte připojení k internetu jedním z těchto dvou způsobů:

a. **DSL:** Telefonním kabelem propojte tento port s telefonní zásuvkou (nebo konektorem **DSL** nebo **MODEM** na splitteru, jestliže ho používáte).

b. **WAN:** Jestliže na síti máte DSL router nebo modem, nebo chcete použít kabelový modem, přepněte přepínač **DSL/WAN** do pozice **WAN** a kabelem Ethernet propojte tento port s konektorem Ethernet.

2 **ETHERNET:**
Kabelem Ethernet připojte k portu počítač pro účely počáteční konfigurace a/nebo přístupu k internetu.

3 **PHONE:**
Telefonním kabelem připojte telefonní přístroj k portu **PHONE1** nebo **PHONE2**.

4 Přibaleným napájecím adaptérem připojte přístroj ke zdroji elektrické energie.

5 Zapněte přístroj.

LED kontrolky

Sledujte LED kontrolky na horním panelu přístroje P-2612HW-Fx.



- Během spouštěcí fáze bliká kontrolka **POWER**. Rozsvítí se trvale (zeleně), jakmile je přístroj připraven k provozu.
- Správné připojení portu **ETHERNET** se ohlásí rozsvícením příslušné kontrolky. Kontrolka bliká, když přístroj přijímá nebo odesílá data přes daný port.
- Kontrolka **ADSL** svítí, když je navázáno DSL připojení. Při výměně dat kontrolka bliká.
- Kontrolka **WAN** svítí, když je tento port správně připojen.
- Kontrolka **INTERNET** svítí zeleně, když má přístroj přístup k internetu.
- Kontrolka **PHONE** svítí, když je SIP účet zaregistrován. Kontrolka bliká, když je telefonní sluchátko vyvěšeno.
- Kontrolka **WLAN** svítí trvale zeleně, když je připravena bezdrátová síť LAN. Při výměně dat přes bezdrátovou síť kontrolka bliká.

Jestliže svítí kontrolka **PHONE**, můžete volat přes internet (viz kapitola „Jak telefonovat“ níže v textu).



Jestliže žádné kontrolky nesvítí, zkontrolujte správné připojení kabelů. Odpojte přístroj od zdroje elektrické energie, počkejte několik sekund a znovu připojte napájení. Jestliže přístroj stále nepracuje, kontaktujte prodejní organizaci.

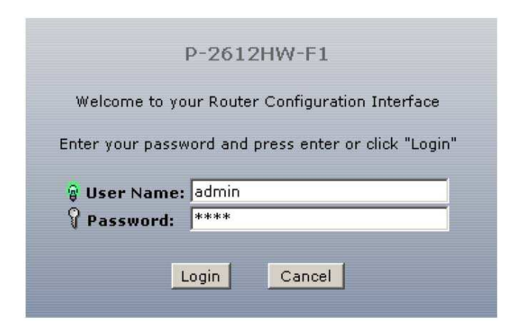
Konfigurace pomocí průvodce

- Jestliže kontrolka **INTERNET** svítí zeleně, přeskočte na kapitolu „Nastavení bezdrátové sítě“.
- Jestliže je přepínač **DSL/WAN** v pozici **DSL** a kontrolka **DSL** svítí, ale kontrolka **INTERNET** nesvítí, postupujte podle pokynů na této stránce a nastavte přístup k internetu.
- Jestliže je přepínač **DSL/WAN** v pozici **WAN** a kontrolka **WAN** svítí, ale kontrolka **INTERNET** nesvítí, postupujte podle pokynů v *Uživatelské příručce* a nastavte připojení Ethernet WAN na obrazovkách **Network** (síť) > **WAN**.

1 Otevřete webový prohlížeč. V řádku pro vložení adresy zadejte **http://192.168.1.1** (výchozí adresa přístroje) a stiskněte ENTER.



2 Jestliže se chcete přihlásit jako administrátor, vložte uživatelské jméno **admin** a heslo **1234** (výchozí nastavení). Pouze administrátor může konfigurovat SIP účet. Jestliže se chcete přihlásit jako uživatel, vložte uživatelské jméno **user** a heslo také **user**. Klikněte na **Login** (přihlásit).





Jestliže se okno k přihlášení neobjeví, zkontrolujte, zda prohlížeč neblokuje vyskakovací okna a povoluje JavaScript a Javu. Počítač by také měl být nastaven k automatickému přidělení IP adresy z DHCP serveru. Podrobnější informace naleznete v příloze v *Uživatelské příručce*.

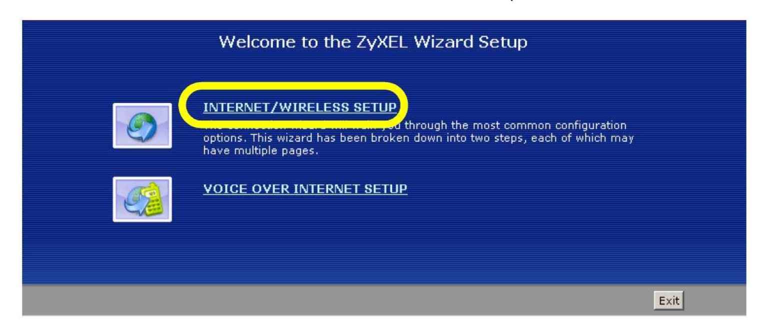
3 Na obrazovce **Status** (stav) klikněte na ikonu **Wizard** (průvodce) v pravém horním rohu.



Nastavení připojení k internetu/ bezdrátové sítě

Zadejte přístupové informace přesně tak, jak je sdělil poskytovatel připojení. Tlačítkem **Next** (další) se přesunete na další obrazovku, tlačítkem **Back** (zpět) se vrátíte na předchozí obrazovku. Vložené údaje na obrazovce se ztratí, když stisknete **Back** (zpět).

1 Klikněte na volbu **INTERNET/WIRELESS SETUP** (nastavení internetu/ bezdrátové sítě).



2 Přístroj se sám pokusí detekovat připojení k internetu. Jestliže se mu to nepodaří, postupujte podle pokynů na obrazovce. Zadejte údaje, které vám sdělil poskytovatel připojení. U položek, ke kterým vám poskytovatel nedal žádné údaje, ponechte výchozí nastavení.

3 Na spodní straně přístroje naleznete jedinečný identifikátor SSID bezdrátové sítě (síťové jméno) a šifrovací klíč WPA-PSK. Jestliže nechcete provádět žádné další nastavení bezdrátové sítě, můžete průvodce zavřít, jakmile skončíte s konfigurací připojení k internetu.

Konfigurace bezdrátových klientů připojených k přístroji P-2612HW-Fx je popsána v kapitole „Nastavení bezdrátové sítě“ níže v textu.

4 Správné nastavení připojení k internetu je indikováno rozsvícením zelených kontrolek **DSL** a **INTERNET**. Až skončíte s nastavením, klikněte na **Return to Wizard Main Page** (návrat na hlavní stránku průvodce).



Jestliže se nemůžete připojit k internetu a kontrolka INTERNET svítí červeně, zkontrolujte, zda jste na obrazovkách průvodce INTERNET/WIRELESS SETUP (nastavení internetu/ bezdrátové sítě) zadali všechny údaje správně. Jestliže se jedná o nový internetový účet, kontaktujte svého poskytovatele a ověřte, zda je účet aktivní. Jestliže se pokoušíte připojit k internetu bezdrátově, musí být nastavení bezdrátové komunikace a zabezpečení stejné na přístroji P-2612HW-Fx i na bezdrátových klientech.

Nastavení bezdrátové sítě

K nastavení bezdrátové sítě potřebujete alespoň jednu bezdrátovou síťovou kartu nebo adaptér.

- V případě stolního počítače se může jednat o bezdrátový USB adaptér nebo bezdrátovou PCI kartu.
- V případě notebooku použijte buď bezdrátový USB adaptér nebo bezdrátovou kartu CardBus (ta je integrovanou součástí mnoha notebooků).

Nastavení bezdrátové sítě s technologií WPS



Další zařízení můžete do bezdrátové sítě přidávat pomocí technologie WPS (Wi-Fi Protected Setup, zabezpečené Wi-Fi nastavení). Podmínkou je, aby technologii WPS podporovalo také přidávané zařízení. Jestliže bezdrátové zařízení WPS nepodporuje, proveďte nastavení bezdrátové sítě manuálně podle pokynů v kapitole „Manuální nastavení bezdrátové sítě".

P-2612HW-Fx podporuje dvě metody WPS pro vytvoření bezpečného připojení:

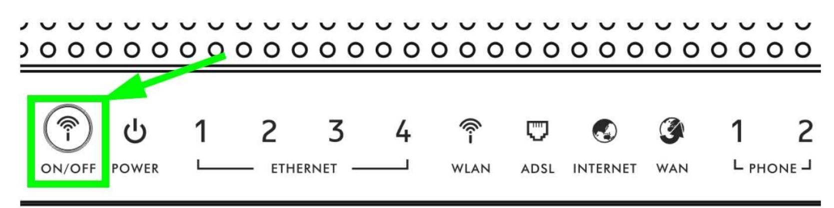
- **Konfigurace pomocí tlačítka:** stačí stisknout tlačítko WPS na těle přístroje P-2612HW-Fx. Viz kapitola „Konfigurace pomocí tlačítka".
- **PIN konfigurace:** je třeba vložit PIN (osobní identifikační číslo) zařízení na konfigurační obrazovce. Viz kapitola „Konfigurace pomocí identifikačního čísla PIN".

Musíte použít stejnou metodu na přístroji P-2612HW-Fx i na bezdrátovém klientu.

Konfigurace pomocí tlačítka

1 Zařízení, které chcete připojit, umístěte v dosahu přístroje P-2612HW-Fx.

2 Stiskněte tlačítko **WLAN ON/OFF** na přístroji P-2612HW-Fx a podržte ho po dobu 5 sekund.



3 Stiskněte tlačítko WPS na zařízení, které chcete přidat do sítě (nemusí se jednat o fyzické tlačítko, může to být softwarové tlačítko v utilitě). Nezáleží na tom, které tlačítko stisknete jako první. Druhé tlačítko však musíte stisknout během 2 minut od stisku prvního tlačítka.

4 Přístroj P-2612HW-Fx a bezdrátový klient vytvoří bezpečné bezdrátové propojení. Celý proces může trvat až 2 minuty.

5 Nyní se můžete bezdrátově připojit k internetu pomocí přístroje P-2612HW-Fx.

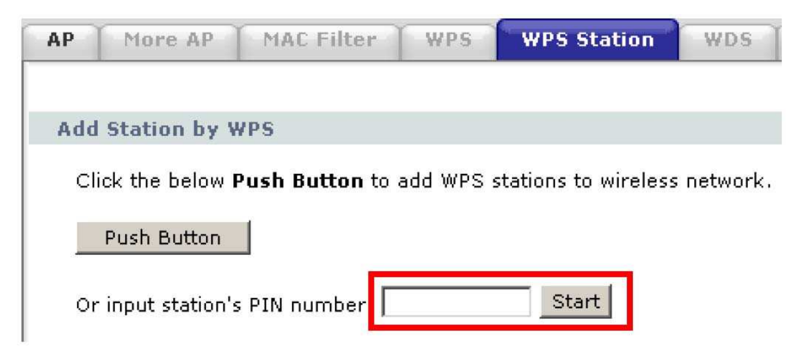
Konfigurace pomocí identifikačního čísla PIN

1 Zařízení, které chcete připojit, umístěte v dosahu přístroje P-2612HW-Fx.

2 Přihlaste se k webovému konfigurátoru P-2612HW-Fx na adrese **http://192.168.1.1** (viz kapitola „Konfigurace pomocí průvodce“).

3 Na obrazovce **Status** (stav) klikněte na odkaz **Network** (síť) v levém panelu, a potom klikněte na **Wireless LAN** (bezdrátová síť LAN). Na obrazovce **Wireless LAN** (bezdrátová síť LAN) klikněte na kartu **WPS Station** (WPS stanice).

4 Do textového pole **Input Station's PIN number** (zadejte PIN stanice) zadejte PIN zařízení, které chcete připojit. PIN zjistíte v utilitě zařízení nebo bývá vyznačeno přímo na něm. Prostudujte si dokumentaci k zařízení, pokud nemůžete PIN nalézt.



5 Klikněte na tlačítko **Start** nebo **Apply** (použít) na obrazovce připojovaného zařízení během 2 minut od kliknutí na tlačítko **Start** na obrazovce webového konfigurátoru P-2612HW-Fx.

6 Přístroj P-2612HW-Fx a bezdrátový klient vytvoří bezpečné bezdrátové propojení. Celý proces může trvat až 2 minuty.

7 Nyní se můžete bezdrátově připojit k internetu pomocí přístroje P-2612HW-Fx.

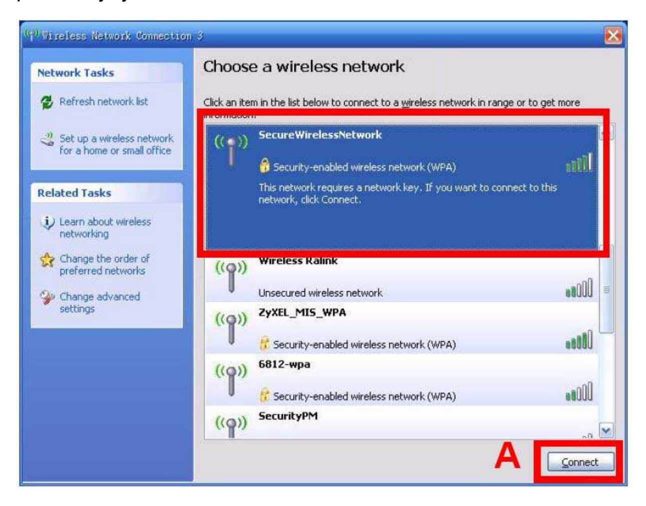
Manuální nastavení bezdrátové sítě

Konfigurujte bezdrátová zařízení tak, aby měla stejná nastavení jako přístroj P-2612HW-Fx. Jestliže jste neprovedli žádnou konfiguraci bezdrátového nastavení přístroje P-2612HW-Fx, použijte při nastavení výchozí SSID (síťové jméno) a šifrovací klíč WPA-PSK (heslo) vyznačené na spodní straně přístroje P-2612HW-Fx. Postup nastavení ukážeme na příkladu Windows XP.

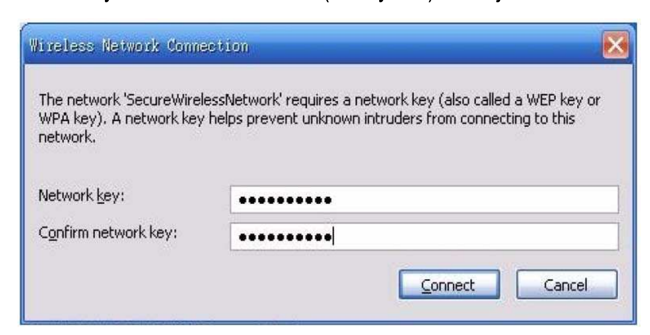
1 Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu bezdrátového adaptéru v pravém dolním rohu obrazovky. Klikněte na **View Available Wireless Networks** (zobrazit dostupné bezdrátové sítě).



2 Zvolte **SSID** jméno přístroje P-2612HW-Fx a klikněte na **Connect** (připojit) **(A)**. Na našem příkladě je jako SSID uvedeno „SecureWirelessNetwork“.



3 Budete vyzváni k vložení hesla (síťový klíč). Zadejte heslo a klikněte na **Connect** (připojit).



4 Připojení k bezdrátové síti může trvat i několik minut.

5 Nyní jste bezpečně bezdrátově připojeni k přístroji P-2612HW-Fx.



Nyní se můžete bezdrátově připojit k internetu pomocí přístroje P-2612HW-Fx.



Jestliže se nemůžete bezdrátově připojit k P-2612HW-Fx, zkontrolujte, zda jste zadali správné jméno SSID a správné heslo. Zkontrolujte, zda je zapnutý bezdrátový síťový adaptér (klikněte na něj a zvolte Enable, zapnout). Více informací naleznete v *Uživatelské příručce*.

Jak telefonovat

Jestliže chcete telefonovat přes internet, postupujte takto:

- K vytočení čísla SIP, které obsahuje pouze číslice (např. „12345“), stačí zadat číslo na klávesnici telefonu. Můžete také přiřadit číslo nějakému kódu rychlé volby, a poté číslo vytočit pomocí tohoto kódu. Podrobnosti jsou v *Uživatelské příručce*.
- K vytočení čísla SIP, které obsahuje písmena, nebo pokud chcete provést hovor typu peer-to-peer, musíte nejprve číslo uložit pomocí kódu rychlé volby. Podrobnosti jsou v *Uživatelské příručce*. Číslo pak vytočte pomocí tohoto kódu.
- Pokud chcete volat standardní telefonní číslo, postupujte podle pokynů poskytovatele služby VoIP. Stejně postupujte, když chcete volat telefon, který je připojen k přístroji P-2612HW-Fx.

Declaration of Conformity

We, ZyXEL Communications Corp., located at No.6, Innovation Rd II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan, declare under our sole responsibility that the product:

Product information

Product Name	:	Dual WAN ADSL2+ VoIP IAD
Model Number	:	P-2612HWU-F1, P-2612HWU-F3, P-2602HW-F1, P-2602HW-F3, P-2612HW-F1, P-2612HW-F3, P-2602HU-F1, P-2602HU-F3, P-2612HU-F1, P-2612HU-F3, P-2602H-F1, P-2602H-F3, P-2612H-F1, P-2612H-F3, P-2612HW series, 401964

Produced by

Company Name	:	ZyXEL Communications Corporation
Company Add.	:	No. 6, Innovation Road II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 301489-17 V1.3.2:
EN 301489-1 V1.8.1:
EN 55022:2006+A1: 2007
EN 55024:1998+A1: 2001+A2: 2003
Safety EN 60950-1: 2001+A11: 2004
EN 61000-3-2: 2006
EN 61000-3-3: 2008
EN 300 328 V1.7.1: 10-2006

Following the provisions of 2004/108/EC; 92/31/EEC Directive; 93/68/EEC, 99/5/EEC and LVD 2006/95/EC.

In accordance with Annex III of the Directive 1999/5/EC.

The TCF-File is located at:

Company Name	:	ZyXEL Communications UK Limited
Company Address	:	11 The Courtyard, Eastern Road, Bracknell, Berkshire, RG12 2XB United Kingdom

Person is responsible for marking this declaration:

Hung-Chun Kuo	Managing Director
Name (Full Name)	Position/ Title
2009-08-26	Hung-Chun Kuo
Date	Legal Signature

ZyXEL Communications Corp. tímto prohlašuje, že zařízení P-2612HW-Fx je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č.426/2000 Sb., Směrnice 1999/5/ES. Zařízení P-2612HW-Fx lze provozovat v České republice v souladu s VO-R/12/05.2007-6 vydaným ČTÚ.